**Index of Claims** 



Application/Control No.

DHIRU R. PATEL

Applicant(s)/Patent under Reexamination

CASTELLANI ET AL. Art Unit

10/715,942 Examiner

2831

Rejected Allowed

(Through numeral) Cancelled Restricted

Non-Elected Interference

**Appeal** Α 0 Objected

			<u> </u>				J			<u> </u>
		r								
	aim	4			[	Date	<u>e</u>			
Final	1 2 3 4 5 6 7	70/18/5								
-	(1)	V						-		Н
	2	T								П
	3									П
	4	П								П
	5	T		_			Т			
	<b>(6)</b>	Π				<u> </u>				П
	7									
	8									
	8 9 10 (11)	Щ	匚	_	L		L			Щ
	10	Щ.	L.	_		<u> </u>		_	_	_
<u> </u>		₽	<u> </u>	<u> </u>	_	_	_	_	<u> </u>	Н
<del> </del>	12	+	├	-	⊢	-	-	_	$\vdash$	Н
	(A)	╫	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	H	$\vdash$	-	Н
	45	#	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$		$\vdash$	<del>                                     </del>	Н
	(16)									
	12 13 14 15 16 17 18 19 20 22 22	$\prod$								
	(18)	Ш		<u> </u>		<u> </u>		L	<u> </u>	
	19	Щ	_		<u> </u>	_			_	Ш
	20	₩	<u> </u>		<u> </u>	L				Н
<b></b>	22	╟		-		-		┝╌	ļ	
	23	H	┢	_	⊢	_		┢	$\vdash$	Н
	23 24 25 (26)	$\parallel$	$\vdash$							Н
	25									
	<b>(29)</b>									
ļ	<b>2</b> 0 28	1	<u> </u>	_	_			oxdot	_	Щ
ļ	28	*	<u> </u>			_		<u> </u>	_	Ш
	29 30	$\vdash$		$\vdash$		$\vdash$		$\vdash$	-	$\vdash$
<u> </u>	31	┢			$\vdash$	-		_	_	$\vdash$
	32	<u> </u>			H					$\vdash$
	33				-			<u> </u>	<u> </u>	
	32 33 34									
	35 36									
<u> </u>	36		L.		L	<u> </u>	L	L.,	L	Щ
<u> </u>	37	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	ļ	L.	<u> </u>	H	H	Щ
-	38 39	<u> </u>	ļ	<u> </u>	$\vdash$	_	⊢	H	$\vdash$	$\vdash$
-	40	├-	-	<del> -</del>	-		$\vdash$		-	$\vdash$
	41				-		$\vdash$			
	42									
	43									
	44	_	L		_	$oxed{\Box}$	L	$oxed{\Box}$	$oxed{\Box}$	Щ
<u> </u>	45	_	H	L.			_	$\vdash$	_	Ш
<u> </u>	46 47	_	$\vdash$	_		<u> </u>	_	_	_	$\dashv$
	48	_	$\vdash$	_	-	-	-		$\vdash$	$\vdash \vdash$
-	49	H			$\vdash$	-	<u> </u>	_	$\vdash$	$\vdash \vdash$
	50	Η-		Н	Н	$\vdash$	Н	Н	Н	$\dashv$
				_			_			

Claim	
51   52     3   53     4   55     55   56     7   57     8   58     9   60     10   61     12   62     13   64     65   66     66   67     68   69     20   70     21   72     23   73     24   74     25   75     76   75     28   77     78   79     30   80     31   81     32   79     33   83     34   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   89	
3   4   53   54   55   55   56   57   56   57   58   59   59   59   59   60   61   61   62   63   64   62   63   63   64   64   65   66   67   68   69   69   69   69   69   70   71   72   73   74   74   74   74   74   74   74   77   78   79   30   80   31   31   31   31   31   31   31   31   33   34   34   34   34   34   34   34   38   38   39   80   80   80   80   80   80   80   80   80   80   80   8	$\top$
3   4   53   54   55   55   56   57   56   57   58   59   59   59   59   60   61   61   62   63   64   62   63   63   64   64   65   66   67   68   69   69   69   69   69   70   71   72   73   74   74   74   74   74   74   74   77   78   79   30   80   31   31   31   31   31   31   31   31   33   34   34   34   34   34   34   34   38   38   39   80   80   80   80   80   80   80   80   80   80   80   8	$\top$
4   5     5   55     60   55     7   58     9   59     10   60     61   62     13   63     (14)   64     15   65     66   67     (8)   68     19   69     20   70     (2)   71     22   72     23   74     25   76     (20)   77     28   79     30   80     31   81     32   82     33   84     34   84     35   86     37   87     38   88     39   89	
5   6     7   55     8   57     8   59     9   60     61   61     62   63     63   64     65   66     67   68     19   69     20   70     21   72     22   73     23   74     25   75     76   77     28   79     30   80     31   81     32   82     33   83     36   86     37   88     38   88     39   89	77
8	
8	$\top$
8   9     10   60     61   61     12   62     13   63     (14)   64     65   66     67   68     19   69     20   70     71   72     23   73     24   74     25   75     26   76     29   79     30   80     31   81     32   82     33   84     35   85     36   86     37   88     38   88     39   89	$\Box$
9   10   60   61   62   13   64   65   66   66   67   67   68   69   69   69   69   69   69   69	$\sqcap$
10	$\Box$
(11)   61     12   62     13   63     (14)   64     (5)   65     (6)   67     (18)   68     19   69     20   70     (21)   71     22   72     23   73     24   74     25   75     (26)   76     (27)   78     79   30     31   81     32   83     33   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   89	$\Box$
13   63     (14)   64     15   65     (6)   66     17   67     (8)   68     19   69     20   70     (21)   71     22   72     23   73     24   74     25   75     (26)   76     (27)   77     28   78     29   79     30   80     31   81     32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   89	$\Box$
13   63     (14)   64     15   65     (6)   66     17   67     (8)   68     19   69     20   70     (21)   71     22   72     23   73     24   74     25   75     (26)   76     (27)   77     28   78     29   79     30   80     31   81     32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   89	$\Box$
(14)   64     (15)   65     (16)   66     17   68     (18)   68     19   69     20   70     (21)   71     22   72     23   73     24   74     25   75     (26)   76     (27)   77     28   79     30   80     31   81     32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   89	$\Box$
(6)   17     (18)   68     19   69     20   70     (21)   71     22   72     23   73     24   74     25   75     (26)   76     (27)   77     28   79     30   80     31   81     32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   89	$\Box$
(6)   17     (18)   68     19   69     20   70     (21)   71     22   72     23   73     24   74     25   75     (26)   76     (27)   77     28   79     30   80     31   81     32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   89	$\Box$
17 68   19 68   20 70   21 71   22 72   23 73   24 74   25 75   26 76   29 78   30 80   31 81   32 82   33 83   34 84   35 86   37 87   38 88   39 89	$\Box$
19   69     20   70     (21)   71     22   72     23   73     24   74     25   75     (26)   76     (27)   77     28   78     29   79     30   80     31   81     32   82     33   84     35   83     36   85     37   87     38   88     39   89	
19   69     20   70     21   71     22   72     23   74     24   74     25   75     26   76     29   79     30   80     31   81     32   82     33   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   89	
(21) 71   22 73   24 74   25 75   (26) 76   (27) 77   28 78   29 79   30 80   31 81   32 82   33 84   34 84   35 85   36 86   37 87   38 88   39 89	
(21) 71   22 73   24 74   25 75   (26) 76   (27) 77   28 78   29 79   30 80   31 81   32 82   33 84   34 84   35 85   36 86   37 87   38 88   39 89	
22   73     24   74     25   75     76   77     28   78     29   79     30   80     31   81     32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   89	
24   74     25   75     26   76     77   78     79   80     30   80     31   81     32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   89	
24   74     25   75     26   76     77   78     79   79     30   80     31   81     32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   89	$\Box$
79   30   31   32   33   34   35   36   37   38   39	П
79   30   31   32   33   34   35   36   37   38   39	$\Box$
79   30   31   32   33   34   35   36   37   38   39	П
79   30   31   32   33   34   35   36   37   38   39	
30 80   31 81   32 82   33 83   34 84   35 85   36 86   37 87   38 88   39 89	
31   81     32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   89	
32 82   33 83   34 84   35 85   36 86   37 87   38 88   39 89	
33 83   34 84   35 85   36 86   37 87   38 88   39 89	
34 84   35 85   36 86   37 87   38 88   39 89	
35 85   36 86   37 87   38 88   39 89	
36 86   37 87   38 88   39 89	
37 87 88 88 88 89 89 89 89	
38 88 89 89	Ш
39 89 89	Ш
39 89 89	4
1 TO 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	
40 90 91 91 91 91 91 91 91 91 91 91 91 91 91	Ш
42 92	$\perp$
43 93	$\perp$
44 94	$oldsymbol{\perp}$
45 95	$oldsymbol{oldsymbol{\sqcup}}$
46 96	$oldsymbol{\perp}$
47 97	$\bot$
48 98	$oldsymbol{\sqcup}$
49 99	4-4
50 100	لــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ

Claim		Date								
		<del>                                     </del>			<u>-</u>	<u> </u>		Г	Γ.	П
Final	Original									
	101									
	102 103	<u></u>	L							Ш
	103	<u> </u>	ldash		<u> </u>	_	_	_		Ш
	104	_	_	<u> </u>	_	<u> </u>		-	ļ	Щ
	105	_		<u> </u>	_	├_	_	⊢	<u> </u>	Н
	106 107	<u> </u>	┝	_	<u> </u>	├—			-	$\vdash$
	108	-	-	$\vdash$	├─	_			$\vdash$	Н
	109	-	┢	-	<del> </del>		-		$\vdash$	Н
	110	$\vdash$	-		$\vdash$	$\vdash$	H		$\vdash$	Н
	111		$\vdash$		_	_				Н
	112		Ľ							
	113									
	114 115									
	115				L		$oxed{oxed}$			Ш
	116 117	_	<u> </u>	$oxed{\!$			<u> </u>	$ldsymbol{f eta}$	<u> </u>	$\square$
	117					_	<u> </u>	<u> </u>		Щ
	118			L	L	_	_	<u> </u>		Щ
	119 120	-	-	_	<u> </u>	<u> </u>	<del> </del> -			Н
	120	├─	⊢	┞─	$\vdash$	_	├	┢┈	_	Н
	121 122 123	$\vdash$		-	-	-	├─	$\vdash$		Н
	123	$\vdash$	$\vdash$				$\vdash$	<del> </del>		Н
	124	-	$\vdash$				$\vdash$			Н
	124 125 126	_	$\vdash$	i		$\vdash$				П
	126									П
	127									
	127 128 129									
	129			<u> </u>		_		L.		Ш
	130	_	<u> </u>	_	_		_	<u> </u>		Щ
	131		<u> </u>			<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>		Н
	132 133	<u> </u>	ļ	-	_	_	<u> </u>	<u> </u>		Н
	133	<u> </u>			<u> </u>	$\vdash$	├-	$\vdash$	<u> </u>	Н
	135	$\vdash$	-	$\vdash$	H	<u> </u>		$\vdash$	-	$\vdash$
	136	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	-	$\vdash$	$\vdash$	_	$\dashv$
	137		$\vdash$		-	Н		Н		$\vdash$
	138			Г		Г		П		$\vdash$
	139									
	140									
	141									
	142									Ш
	143		L	Ш	<u> </u>	_	L	<u> </u>	L	Ш
	144	<u> </u>	<u> </u>	_	<u> </u>	<u> </u>		Щ	<u> </u>	<u> </u>
	145	_	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	_	<u> </u>	$\vdash$	_	$\vdash$
	146 147	_	$\vdash$	$\vdash$	-	$\vdash$	_	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$
	147	$\vdash$	<u> </u>	-	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$
	149	-	ļ	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash \vdash$
	150	H	<u> </u>	$\vdash$	$\vdash$			$\vdash$		$\vdash$
	130		Щ	Ц						ш